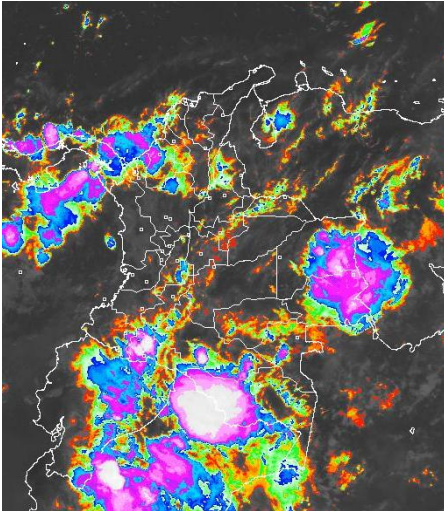


CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

El oriente del territorio nacional, se encuentra bajo el efecto de la Tormenta Tropical "RAPHAEL", asociado a este sistema se esperan lluvias significativas en Vichada, Guainía, Vaupés, Arauca, Casanare y Meta. Así mismo, se prevé lluvias significativas en sectores de la región Caribe y Andina. **ALERTA ROJA** por probabilidad de crecientes súbitas en los ríos que descienden de la Sierra la nevada de Santa Marta. **ALERTA NARANJA** por amenaza alta de deslizamientos en sectores de los departamentos de Magdalena, Antioquia, Norte de Santander, Piedemonte llanero y sectores de la región Pacífica.

IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES-13 * 13 de octubre de 2012 * Hora 8:15 a. m. HLC



PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN (coordenadas: 4.80 - 75.62)			
Cielo parcialmente nublado y lluvias entre ligeras y moderadas Servicio Geológico Colombiano lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	SUROESTE	5	9
24,000	SUR	5	9
30,000	SURESTE	5-10	9-18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA (coordenadas: 2.92 - 76.05)			
Cielo semicubierto y lluvias ligeras en horas de la tarde y noche Servicio Geológico Colombiano lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	SUR	5	9
24,000	SUROESTE	5	9
30,000	ESTE	5	9
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS (coordenadas: 1.55 - 77.37)			
Cielo seminublado y precipitaciones entre ligeras y moderadas, en horas de la tarde y de la noche. Servicio Geológico Colombiano lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	SURESTE	5	9
18,000	SUR	5	9
24,000	OESTE	5	9
30,000	SURESTE	5	9
ÁREA DEL VOLCÁN DEL RUÍZ (coordenadas: 4.89 - 75.32)			
Cielo semicubierto y lluvias ligeras y lloviznas en horas de la tarde Servicio Geológico Colombiano lo reporta en NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	KPH
10,000	VARIABLE	5	9
18,000	SUR	5	9
24,000	SUR	5	9
30,000	SURESTE	5	9

MÁS DESTACADO

ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN **ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE** **ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE**

- Las precipitaciones de mayor consideración se reportaron en la Región Caribe, en el Norte y centro de la Región Andina y el Piedemonte Llanero alcanzando el mayor volumen en los municipios de San Alberto (**Cesar**) con **175 mm.** y **Fundación (Magdalena)** con **125 mm**
- ALERTA NARANJA** por vendavales en varios sectores de las regiones Caribe, Pacífica y Andina, especialmente en zonas de sabana y de montaña, debido al tránsito de ondas tropicales, normales para esta época del año.
- ALERTA ROJA** por crecientes súbitas en los ríos que descienden de la Sierra Nevada de Santa Marta, especialmente aquellos que vierten sus aguas a la Ciénaga Grande de Santa Marta.
- ALERTA NARANJA** por amenaza alta por deslizamientos en el piedemonte de los departamentos de Antioquia, Santanderes, Boyacá, Sierra Nevada de Santa Marta, Casanare, Meta y algunos sectores de la región Pacífica.
- ALERTA AMARILLA** por niveles bajos que restringen la navegabilidad de barcos de gran calado para el río Magdalena en el tramo comprendido entre Barrancabermeja (Santander) y Gamarra (Cesar). En los últimos tres días han mejorado las condiciones de navegabilidad, y se prevé que ésta situación continúe en el transcurso de la semana.
- Ante el inicio de la segunda temporada lluviosa del año se recomienda aprovechar y optimizar el recurso hídrico durante estos meses de octubre y noviembre, ya que a finales y comienzos de año se espera prevalezcan las condiciones secas en el País con posibilidad de elevadas temperaturas del aire.

TEMPERATURAS MÁXIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas iguales o superiores a 35.0°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
BOLIVAR	Zambrano (36.2°C),
CESAR	Valledupar (36.8°C),
TOLIMA	Armero (36°C), Ambalema (35.4°C), Flandes (35°C),

TEMPERATURAS MÍNIMAS

A continuación se relacionan los municipios donde se presentaron temperaturas inferiores a 10°C:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
ANTIOQUIA	La Unión (10°C), Santa Rosa de Osos (2.6°C)
BOGOTÁ D.C	Aeropuerto El Dorado (9.3°C), San Cayetano_ Bogotá (7.6°C),
BOYACA	Guicán(9.4°C), Saboya (9.2°C), Chita (8.2°C), Duitama (8.3°C), Cerinza (6.0 °C)
CAUCA	San Sebastián (3.4°C),
CUNDINAMARCA	Bojacá (10°C), Sesquilé (10°C), Facatativá (9.8°C), Sopo (9.6°C), Tenjo (9.6°C) , Subachoque (8.8°C) , Tabio (7.4°C) , Chocontá (5.8°C), Madrid (4.5°C)
NARIÑO	Tangua (9.9°C), Pasto (9.2), Pasto (6.8), Pupiales(6.0), Ipiales (5.0°C), Túquerres (5.6°C)
SANTANDER	Cerrito (6.8°C), Berlín (4.2°C)
VALLE DEL CAUCA	Tuluá(8.0°C),
PUTUMAYO	Colon (9.8°C),

PRECIPITACIONES

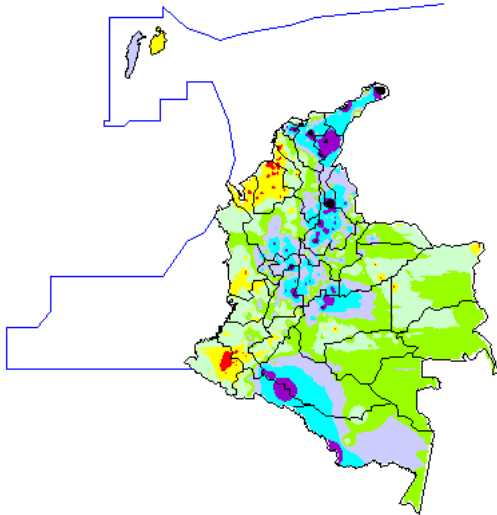
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30.0 mm:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
AMAZONAS	El Encanto (60.8),
ANTIOQUIA	Medellín (66), San Francisco (54), Alejandría (49.2), Medellín (48.3), Rionegro (44), Betania (42), Bello (40.6), Yondó (36),
ATLANTICO	Ponedera (89), Piojo (80), Sabanalarga (61), Baranora (49), Sabanalarga (36), Candelaria (35),
BOGOTÁ DC	Bogotá DC (45.7), Bogotá DC (44),
BOYACA	Quipama (46.2), Villa De Leyva (33), Iza (31),
CALDAS	Victoria (71.2), Marquetalia (40), Pacora (30),
CAQUETA	San José Del Fragua (59.7), Solano (59.6), Valparaíso (54.5),
CESAR	San Alberto (175), Valledupar (67), El Paso (65), Valledupar (50), Valledupar (41),
CUNDINAMARCA	Paratebueno (64), Tenjo (62.5), Nariño (58.7), Bojacá (55.5), Medina (50), Madrid (48.7), Fusagasugá (40.2), Centro-Oriente - (R. Arzobispo) (38.2), Tibacuy (38), Pacho (34), El Colegio (31.3), Chía (31.2),
LA GUAJIRA	Riohacha (85.8), Villanueva (32),

MAGDALENA	Fundación (125), Fundación (80), Pueblojviejo (60), Fundación (47), San Martín (85), Villavicencio (73,7), Villavicencio (58), Villavicencio (53), Restrepo (52), Villavicencio (49,1), Villavicencio (48), Mesetas (41),
META	Salazar (66,2), San Calixto (38,4),
NORTE DE SANTANDER	Cimitarra (74), Molagavita (70,5), Sabana De Torres (68,5), Barrancabermeja (67,3), El Carmen (60), Chima (58,3), Puerto Parra (52), Zapatocha (50), El Playón (48), Rionegro (46,2), Zapatocha (43,2), Carriño (41,5), Bucaramanga (Lebrija) (40,4), Albania (39), Sabana De Torres (37,3),
SANTANDER	San Sebastián De Mariquita (70), Flandes (55,7), Ibagué (53), Carmen De Apicalá (52), Santa Isabel (46,5), Ambalema (45,3),
TOLIMA	

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del viernes 12 de octubre hasta las 7:00 a.m. del sábado 13 de octubre de 2012.



0.0 mm	0.1 a 1.0 mm	1.1 a 5.0 mm	5.1 a 10.0 mm
10.1 a 20.0 mm	20.1 a 40.0 mm	40.1 a 60.0 mm	> de 60.1 mm

ESTADO DE LOS EMBALSES

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de reservas de algunos embalses de acuerdo con información consultada en XM:

EMBALSE	DEPARTAMENTO	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
MIEL I	Caldas	25.83
MIRAFLORES	Antioquia	78.62
EL PEÑOL	Antioquia	82.64
PLAYAS	Antioquia	115.84
PORCE II	Antioquia	12.65
PORCE III	Antioquia	18.90
PUNCHINÁ	Antioquia	59.99
RIOGRANDE 2	Antioquia	52.75
SAN LORENZO	Antioquia	73.72
TRONERAS	Antioquia	19.40
URRÁ I	Córdoba	79.32
AGREGADO BOGOTÁ	Cundinamarca	81.62
BETANIA	Huila	83.49
MUÑA	Cundinamarca	73.31
PRADO	Tolima	25.73
CHUZA	Cundinamarca	84.55
ESMERALDA	Boyacá	92.27
GUAVIO	Cundinamarca	89.20
ALTO ANCHICAYÁ	Valle del Cauca	2.24
CALIMA 1	Valle del Cauca	65.04
SALVAJINA	Cauca	12.77
NEUSA	Cundinamarca	72.31
SISGA	Cundinamarca	81.68
TOMINÉ	Cundinamarca	83.27

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

REGIÓN	PRONÓSTICO
SABANA DE BOGOTÁ	Sábado: Se prevé lluvias entre ligeras y moderadas, en horas de la tarde, en el norte y oriente de la Sabana y Bogotá Domingo: Cielo seminublado y lluvias en horas de la tarde.
ANDINA	Sábado: Cielo parcialmente nublado y lluvias de ligeras a moderadas en Antioquia, Norte de Santander, Santander y Eje Cafetero. Lloviznas en Cundinamarca y Boyacá. En la tarde, las lluvias continuarán en Antioquia, Santander, Norte de Santander, Eje Cafetero y se registrarán algunas en Tolima, Huila, Nariño y Cauca. Domingo: Se registrarán lluvias entre ligeras y moderadas en Santander, Norte de Santander, Antioquia, Eje Cafetero, Nariño, Cauca, Valle del Cauca. Lluvias ligeras y lloviznas en Cundinamarca, Boyacá, Tolima y Huila.
CARIBE	Sábado: Cielo seminublado y lluvias en el occidente y suroccidente del área Domingo: Se prevé lluvias en el occidente del área, en horas de la tarde, las más tardes.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Sábado: Cielo seminublado y lloviznas, en la mañana. En la tarde, precipitaciones entre ligeras y moderadas Domingo: Se prevé lluvias ligeras, especialmente en horas de la tarde.
MAR CARIBE	Sábado: Cielo seminublado y lluvias en el occidente y suroccidente del área Domingo: Se prevé lluvias en el occidente del área, en horas de la tarde, las más tardes.
PACÍFICA	Sábado: En la mañana, se espera algunas lloviznas en Chocó, predominio de tiempo seco en el resto de la región. En la tarde, lluvias entre ligeras y moderadas a lo largo de la región. Domingo: Cielo seminublado y lluvias en el norte y centro de la región, a diferentes horas del día
INSULAR PACÍFICA	Sábado: En la mañana, se espera algunas lloviznas en Chocó, predominio de tiempo seco en el resto de la región. En la tarde, lluvias entre ligeras y moderadas a lo largo de la región. Domingo: Cielo seminublado y lluvias en el norte y centro de la región, a diferentes horas del día.
OCÉANO PACÍFICO	Sábado: Cielo parcialmente nublado y lluvias con tormentas eléctricas en el norte. Domingo: Cielo seminublado y lluvias en el norte y centro del área marítima
ORINOQUIA	Sábado: En la mañana, se esperan lluvias ligeras en Vichada y Meta; predominio de tiempo seco en el resto de la región. En la tarde, lluvias en Arauca, Casanare, Vichada y Meta Domingo: Cielo seminublado y lluvias en Arauca, Casanare y Meta.
AMAZONICA	Sábado: Cielo seminublado y lluvias en Vaupés, Guainía, Guaviare y Caquetá; lloviznas en Putumayo, en la mañana. En la tarde, lluvias en Amazonas, Vaupés y Caquetá. Domingo: Se registrarán lluvias, en horas de la tarde, en Caquetá, Putumayo, Guainía, Guaviare y Vaupés.

ALERTAS VIGENTES

Para mayor información sobre el Pronóstico del Estado del Tiempo, Informes Técnicos Diarios y Comunicados Especiales, e informes de otras áreas temáticas, tales como Hidrología, Deslizamientos de Tierra e Incendios, se sugiere consultar la siguiente dirección electrónica: www.ideam.gov.co

REGIÓN CARIBE

ALERTA NARANJA PROBABILIDAD DE VENDAVALES

Para esta época del año es muy común la ocurrencia de vendavales por causa del periódico tránsito de ondas tropicales en la Región Caribe, especialmente en zonas de sabana o llanura estos fenómenos atmosféricos pueden alcanzar vientos entre moderados a fuertes que podrían destechar casas, tumbar árboles o postes de energía entre otros daños. El IDEAM recomienda estar muy atentos y tomar las medidas preventivas necesarias.

ALERTA ROJA CRECIENTES SUBITAS EN LOS RIOS DE LA VERTIENTE DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA.

Como resultados de las precipitaciones registradas en el sector de la Sierra Nevada se presentaron crecientes súbitas que desbordaron algunos ríos, tal es el caso del río Fundación. Por lo anterior y dado que se esperan que las precipitaciones se mantengan, se recomienda continuar atentos sobre varias corrientes de la Sierra Nevada de Santa Marta, especialmente los que vierten sus aguas a la Ciénaga Grande de Santa Marta, como son Quebrada la Aguja, río Frío, río Sevilla, río Tucurínca, río Aractaca, río Piedras y el Río San Sebastián o Fundación, ante la posibilidad de crecientes súbitas. Dicha recomendación se extiende también a lo largo de las cuencas altas, medias y bajas de los ríos Minca, Mazanares, Piedras y Mendihuaca. Igual condición se presenta en la cuenca media y baja del río Ranchería y varios de sus afluentes, por lo cual se recomienda especial atención a los pobladores ribereños de la zona rural y urbana de Manauera (La Guajira).

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios

MAGDALENA: Santa Marta, Sierra Nevada de Santa Marta, Fundación, Aracataca

ALERTA AMARILLA POSIBILIDAD DE CRECIENTES SUBITAS EN LOS RIOS QUE DESEMBOCAN EN EL GOLFO DE URABA.

Se han presentado incrementos importantes de los niveles de varias corrientes, lo cual ha generado afectaciones, se previene a pobladores de zonas ribereñas bajas, en especial para los siguientes puntos:

Cuenca media y baja: luego de unas crecientes presentadas en los últimos días, Se mantiene en la madrugada de hoy un descenso moderado en los niveles del río, se previene a los pobladores en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté), Bojayá, Vigía del Fuerte, Murindó, Carmen de Atrato (Curbaradó) y Riosucio, todos en el departamento del Chocó. El nivel de alarma se mantiene para varias corrientes de la vertiente del río Atrato formado por la cuenca de los ríos Murindó, Jadeagá, Chajera, Murri y Riosucio, entre otros.

REGIÓN ANDINA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios

ANTIOQUIA: Cocorná y Carmen de Viboral

NORTE DE SANTANDER: La Esperanza

ALERTA AMARILLA NIVELES BAJOS EN EL RIO MAGDALENA

Niveles bajos del río Magdalena en el sector comprendido entre Puerto Berrío - Barrancabermeja (Santander) y La Gloria (Cesar). En la madrugada de hoy se registra oscilaciones ligeras en Barrancabermeja – Gamarra - El Banco en el río Magdalena, los niveles se mantienen muy por debajo del umbral de los niveles de alertas:

ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS EN EL RIO CARARE.

En la madrugada de hoy se registra una condición de ascenso significativo en los niveles del río Carare a la altura de Puerto Araujo (Santander) que se espera continúe ascendiendo en las próximas horas, por lo tanto se recomienda estar atentos a la evolución de este evento y al tránsito de onda de creciente aguas abajo, especialmente en las zonas bajas.

REGIÓN ORINOQUIA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

CASANARE: Chámeza, Recetor y Tauramena.

CUNDINAMARCA: Guayabeta

META: Acacias, Cubarral, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo y Villavicencio.

REGIÓN PÁCIFICA

ALERTA NARANJA DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Se pronostica amenaza moderada a alta por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios:

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura y Dagua

NARIÑO: Barbaacoas.

REGIÓN AMAZÓNICA

ALERTA AMARILLA NIVELES ALTOS EN LOS RIOS CAQUETA Y PUTUMAYO

Debido a las precipitaciones que se han registrado en el Piedemonte Amazónico y Macizo Colombiano, se prevé ascenso y crecientes súbitas para los afluentes y ríos principales del Caquetá y Amazonas. Las condiciones actuales en los departamentos de Caquetá, Putumayo y Amazonas son de tiempo seco.

MAR CARIBE

ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Hasta el próximo 15 de octubre se espera una de las pleamares más significativas del mes en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, mientras que en el litoral comienza a partir del día de hoy y se extiende hasta el 18 de octubre, se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

ALERTA AMARILLA TIEMPO LLUVIOSO

Durante el día de hoy sobre amplios sectores del Centro y Norte del Pacífico colombiano, incluyendo el litoral de Chocó y Valle. Se prevén condiciones de tiempo lluvioso con precipitaciones entre ligeras y moderadas.

Se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución de este fenómeno y a los usuarios de pequeñas embarcaciones, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.

OCEANO PACÍFICO

ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Desde el día de hoy y hasta el próximo 18 de octubre del presente año se espera una de las pleamares más significativas del mes en el litoral Pacífico colombiano, asociado con la marea astronómica, se sugiere a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.

ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.

ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, reportados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

°C: grados Celsius

m: metros

mm: milímetros

msnm: metros sobre nivel del mar

KPH: kilómetros por hora

GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geostacionario Operacional Ambiental).

GOES-13 es el designado GOES-Este, localizado en 75° W sobre el ecuador geográfico.

PNN: Parque Nacional Natural

SFF: Santuario de Fauna y Flora

Ricardo Lozano Picón, Director General
Julián Corrales, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas
Juan Francisco Alameda, Coordinador de Alertas Ambientales

Profesionales en turno:
Ruth Leonor CORREA, María Constanza ROSERO, Gloria L. ARANGO
y María I. CUBILLOS.
Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correo electrónico servicio@ideam.gov.co * alertas@ideam.gov.co
Carrera 10 N° 20 - 30 ** Piso 9, Bogotá, D.C.
Teléfono: 3421586.